Service de la Protection des Végétaux SPV

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

REGION CENTRE

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Grandes Cultures

Bulletin technique n° 31 du 14/10/99 - 2 pages

Colza

Stades : hétérogènes ; les moins avancés sont au stade "1-2 feuilles" ; les plus avancés à "9-10 feuilles".

Phoma

Suivi du pourcentage de périthèces murs :
- Azy -18- (8 octobre) : 29 %.
- St Florent/Cher -18- (12 octobre) : 60 %.
- Fleury les Aubrais -45- (14 octobre) : 88 %.

Les conditions plus sèches de ces derniers jours n'ont pas permis de nouvelles projections d'ascospores.

Les interventions, quand elles étaient nécessaires, doivent être terminées (le traitement est peu efficace s'il est réalisé au-delà de 7-10 jours après les projections,).

Captures moyennes d'ascospores de Phoma
(pièges passifs)

DATE DE RELEVE	07 ou 08/10	11 ou 12/10
Azy (18)	447,6	0
Pluie (mm)	1	0
Oizon (18) Pivots de 1 ans	5,4	0,6
Pluie (mm)	0	0
St Florent (18)	0	3
Pluie (mm)	0	0
Alluyes (28)	0,6	0
Pluie (mm)	0	1
Le Boullay Thierry (28)	-	0,6
Pluie (mm)	-	0,5
Ecueillé (36)	1,2	0,6
Pluie (mm)	0	0
Le Louroux (37)	1,2	0
Pluie (mm)	0,8	0
Selommes (41)	-	10,2
Pluie (mm)	-	20
Fleury les Aubrais (45)	0,6	0
Pluie (mm)	0	0

Ravageurs

- Les captures de **grosses altises** sont toujours très faibles (cumul maximum de 6 à 8 altises à Auzouer -37-, St Loup de Gonois -45- et Areines -41-), sauf à Noyant de Touraine (37) où une arrivées massive a été constatée (33 altises).

- Les premières captures de **charançons du bourgeon terminal** ont été observées à St Loup de Gonois -45- (2 captures le 10/10), Areines -41- (1 capture le 12/10) et Meunet/Vatan -36- (2 captures le 14/10). En Ile de France, quelques charançons ont été piégés en cuvette autour d'Etampes (91). **Les pontes sont possibles quelque soit le stade du colza.** Pensez à vérifier que votre cuvette jaune est bien placée : au niveau de la partie supérieure de la végétation.

- De nouvelles arrivées de **pucerons ailés** ont été observées en Indre et Loire (La Chapelle Blanche, Noyant de Touraine, Dame Marie les Bois).

<u>Rappel des seuils d'intervention</u> :
- Grosses altises : 20 à 30 captures cumulées.
- Charançons du bourgeon terminal : 8-10 jours après les premières captures.
- Pucerons : 20 % de plantes atteintes.

Céréales

Stades : semis en cours, début des levées ; parcelles les plus précoces à "2 feuilles" (Cher).

Cicadelles

Les premières observations sur pièges englués (voir tableau ci-dessous) montrent que les cicadelles *Psammotettix alienus*, vectrices de la maladie des pieds chétifs, sont actives dans les repousses de céréales (comme tous les ans).
A suivre.

Piégeage de *Psammotettix alienus* sur fonds englués

Dpt	Localisation	Culture	Stade	Nombre de *P. alienus* du 4 au 11/10
41	Courbouzon	Repousses blé	Fin tallage	27
	St Léonard en Beauce	Repousses blé	Tallage	9
	Chambon/Cisse	Repousses blé	Fin tallage	12
	Villerbon	Repousses blé	Montaison	9
36	Douadic	Repousses blé		19

Colza
En cas de très fortes densités de plantes, l'utilisation d'un **régulateur** peut être nécessaire.

Premières captures de **charançons du bourgeon terminal**.

Céréales
Attention, risque **limaces** élevé ; à surveiller avant semis par piégeage.

D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
BP 43210
45403 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la Région CENTRE
Le Directeur-Gérant : M. HANRION
Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 80530
ISSN n° 0757-4029
Abonnement : 325 F

Jaunisse Nanisante de l'Orge

La Jaunisse Nanisante de l'orge (JNO) est susceptible de s'attaquer à toutes les céréales. Cette maladie est causée par un virus ; elle est véhiculée par 3 espèces de pucerons, la plus fréquente à l'automne étant *Rhopalosiphum padi*.

Il existe 3 types de virus :

- PAV, le plus fréquent, transmis par 3 espèces de pucerons :
  . *Rhopalosiphum padi*,
  . *Sitobion avenae*
  . et *Metopolophium dirhodum*,
- MAV, moins fréquent, transmis par *Sitobion avenae*,
- RPV transmis seulement par *Rhopalosiphum padi*.

Transmission et propagation

Les pucerons infectés proviennent essentiellement des cultures de maïs et de repousses de céréales qui servent de réservoirs. Les individus ailés transportent le virus des réservoirs vers les parcelles de jeunes céréales et le transmettent par leurs piqûres d'alimentation. La descendance aptère de ces pucerons infectés est saine ; elle doit donc acquérir le virus en piquant une plante infectée avant que la propagation ne commence. Il faut environ une semaine pour que les premiers aptères infectés ne commencent effectivement à propager le virus au sein de la parcelle, et trois jours pour qu'une nouvelle génération d'aptères infectieux n'apparaisse (cf. cycle de la JNO ci-dessous). En pratique, on dispose donc d'un certain délai pour traiter : on estime que les pucerons ne doivent pas passer plus de 10 jours dans la parcelle.

Facteurs de risques

Le risque JNO dépend surtout des paramètres suivants:
- importance des populations de pucerons,
- pouvoir infectieux des individus ailés (vecteurs les plus mobiles du virus),
- date de semis des céréales (plus celle-ci est précoce, plus les céréales sont longtemps exposées aux pucerons).

Seuil d'intervention

Le seuil de 10% de pieds porteurs de pucerons a apporté satisfaction dans les essais. Il faut aussi prendre en compte la durée de séjour, qui ne doit pas excéder 10 jours.

Risques pour cet automne

Les captures de pucerons à la tour à succion sont pour l'instant faibles, comparables à celles de l'an dernier. Le pouvoir virulifère des pucerons (estimé par la technique des "pots pièges") semblait un peu plus important début septembre 1999 par rapport à 1998 puis devient comparable par la suite (fin septembre-début octobre).

